

Фито Терра: Технологията има значение, защото е изготвена за конкретно поле, култура и стопанин

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.08.2025 Брой: 8/2025



Пипер като по журнал, стройни редици, чак до хоризонта. Зад тях полета с индустриални домати, в съвършенна хармония, където всяко растение си знае мястото.

В градините на Дерони се следва стриктно стъпка по стъпка професионална програма за хранене на растенията, специално изготвена от екип агрономи на базата на продукти на *Atlántica Agricola*, за която научаваме подробно първо на полето, после и от семинарната част, проведена в Стара Загора в началото на юли в рамките на Ден на отворените врати в градините на Дерони.

Ден на отворените врати в градините на Дерони – модерното зеленчукопроизводство в действие

В съвременното земеделие торенето е задължително за всеки градинар, който иска да увеличи добива си, споделя Стергиос Калфас от *D Sandros SA*, агроном с 35 годишен опит при зеленчуковите

култури, който заедно с фирма *Фито Терра* всяка седмица се грижи за стопанствата на Дерони и на други производители в региона.

Защо биологичните подобрители стават все по-важни?

Наред с основните неорганични торове, съдържащи макроелементите азот (N), фосфор (P) и калий (K), все повече се налага и използването на биостимуланти, които са не само източник на полезни хранителни вещества, но са и средство за противодействие на абиотичния и биотичен стрес при растенията. Чрез тяхното прилагане от засаждането до беритбата се подобрява качеството на растениевъдната продукция и се стимулира растежа и продуктивността.

Всеки един протокол за хранене на растенията е изготвен индивидуално, според климатичните и почвените условия в конкретното стопанство.



*Един от най-важните резултати при използване на система от хранителни вещества при индустриални домати **Heinz** е добре развитата коренова система, която е гаранция и за качествена и здрава продукция*

От 2012 г. Стергиос Калфас постоянно консултира български стопани, които отглеждат зеленчукови култури и забелязва, че климатичните промени все повече се отразяват на качеството на продукцията и добива. Затова според него адаптирането на храненето на растенията спрямо климатичните изменения и разработването на работещи и ефективни решения при неблагоприятни условия е от изключителна важност. Храненето на културите вече е задължителен разход, който нито един земеделец не бива да си спестява, ако иска съответните резултати, убеден е Стергиос Калфас.



Продуктите на Atlantica Agricola, които се прилагат на полетата на Дерони с пипер и индустриални домати, са концентрирани върху специфичните стъпки при производството на зеленчукови култури за преработка, като вкореняване, добре развита коренова система, листна маса, цъфтеж, плододаване, разбира се за висок брикс и за задържане на прекалено развитие на растенията.

Семинарната част на срещата беше изключително наситена с полезна информация и успя да събере на едно място учени, представители на земеделски институции, фермери, компании и медии.



Димитър Ангелинов - Дерони, Теодора Тасева - Фито Терра, проф Нидал Шабан - Балкан Агрикалчарал, Антоанета Божинова - Асоциация Традиционни Български Консерви, Мигел Миралес – Атлантика Агрикола, Джордж Сандрос – Д Сандрос, Стергиос Калфас – Д Сандрос

Специалните гости от Испания – Atlantica Agricola, от Гърция – D Sandros SA и проф. Нидал Шибан от Balkan Agricultural представиха презентации, чрез които споделиха опит, научни данни и добри практики в световното производство на индустриални домати и тяхното преработване в хранително-вкусовата промишленост.

Фито Терра – холистичен подход за успешна реколта

Технологията, която се прилага в зеленчуковите полета на Дерони, беше представена от Джордж Сандрос – D Sandros SA, основен партньор на фирма *Фито Терра*, която работи на българския пазар.

"За всяко едно стопанство най-важното е да се разбере от какво има нужда, след което се изготвя конкретен план на действие", отбелязва Теодора Тасева от Фито Терра

Протоколите, които се съставят за отглеждането на културите, са базирани на холистичен подход – почва, климатични условия и сортове. Те са базови и в процеса на работа се доразвиват, а с всяка следваща година се надграждат. Това означава, че някои от продуктите могат да отпаднат, за сметка на нови, които се добавят в зависимост от нуждата и целта на стопанството и почвата.

Протокол за домати, приложен през настоящия сезон в полетата с индустриални домати на Дерони



Джордж Сандрос – D Sandros SA представя Протокол за домати, приложен през настоящия сезон в полетата с индустриални домати на Дерони

Един от ключовите продукти на *Atlántica Agrícola*, който е приложен още при разсаждането на разсадите с домати на полето, е **Biocat G®**.

Biocat G® е разтворим, гранулиран почвен биоактиватор, идеален за стимулиране на растителната активност и растеж, особено в началните етапи на вегетативния цикъл или периоди на висока вегетативна активност. Формулата му включва специфични аминокиселини, N-K, фулвови киселини, полизахариди и органични вещества, които са на момента достъпни за растението след прилагане в почвата.

Основни свойства на **Biocat G®** са да стимулира кореновата система и да подобрява усвояването на хранителните вещества, внесени в почвата чрез основно торене. В градините на Дерони **Biocat G®** се прилага на някои от полетата с цел да са намали сеитбообращението.

По време на вегетацията, в периода на цъфтеж *Atlántica Agrícola* предлага богато портфолио от продукти, които подпомагат силния цъфтеж на растенията и ги предпазват от стресови атмосферни условия.

Fitomare® е продукт на *Atlántica Agrícola*, формулиран с екстракт от морски водорасли (*Ascophyllum nodosum*) и обогатен с аминокиселини, макро и микроелементи, който подобрява поникването, цъфтежа, завръзването на плодовете и повишава толерантността към различни абиотични стресове.

В земеделието, освен като почвени подобрители и източник на хранителни вещества, разтворите с водорасли се прилагат и като растителни биостимуланти. Установено е, че те повишават кълняемостта на семената, стимулират растежа, цъфтежа, подобряват толерантността на растенията, повишават добивите.

Другият биостимулант, съставен от хидролизиран растителен протеин, формулиран с NPK и микроелементи, който се прилага в този период, е **Florone®**. Той регулира разпределението на фотоасимилатите в културата, според фазата на развитие и е в състояние да контролира вегетативния растеж на културите, в зависимост от фенологичния етап, като предизвиква цъфтеж, хомогенно закрепване на плодовете и подобрява растежа на плодовете.

За да се засили естествения имунитет на растенията и да се подпомогне тяхната устойчивост към болести и абиотичен стрес в протокола, който се прилага на доматените полета на Дерони, присъства и **Archer Force®**. Състои се от растителни хидролизати със специфична аминокрама, насочени към активирането на защитни метаболитни пътища.

Archer® Force задейства синтеза на съединения, които засилват защитния отговор на растението по превантивен начин, правейки културата по-толерантна към различни видове абиотичен и биотичен стрес.

Магичният **Sodial®**, както го нарича Джордж Сандрос, идва на помощ при високи нива на засоленост на почвата, когато растенията страдат от осмотичен стрес и усвояването на водата от почвата е затруднено. Течната формула на **Sodial®** съдържа калций в активна форма, която може да се използва в определени етапи на интензивно фиксиране на калция в тъканите (етапи на силно клетъчно делене и/или ранно образуване на плодове).

Златна формула при протоколите за хранене на растенията не съществува. Ако за едно стопанство един или няколко продукта се прилагат и резултатите са налице, то за друго цялостният концепт може да бъде корено различен в зависимост от условията и нуждите на земята и целите на земеделеца. Затова от *Фито Терра* препоръчват да ви посетят на място и да изготвят цялостна програма за вашите полета и култури.